

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 912.653

Classification internationale :

N° 1.337.034

A 47 h

**Tringle de suspension pour rideaux ou draperies.**

Société dite : WESTERN NEWELL MFG. CO résidant aux États-Unis d'Amérique.

Demandé le 18 octobre 1962, à 14^h 47^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 29 juillet 1963.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 36 de 1963.)

(Demande de brevet déposée aux États-Unis d'Amérique le 25 octobre 1961, sous le n° 148.019, au nom de M. David George CUMMINGS.)

Cette invention est relative à des tringles de rideaux perfectionnées et concerne plus particulièrement des tringles de suspension de rideaux avec montage à ressort spécialement étudiées pour utiliser les ressorts de compression hélicoïdaux déjà employés pour assurer ce montage comme moyen de régler la longueur utile de ces tringles.

On emploie déjà des ressorts de compression dans les tringles de rideaux de ce genre et des tentatives ont été faites pour imaginer une tringle de rideau du type à montage à ressort mais permettant un réglage de sa longueur utile. Mais aucune solution pratique ou satisfaisante de ce problème n'a encore été trouvée.

Le but principal de l'invention est de permettre la réalisation d'une tringle de rideau simple et économique du type à montage à ressort grâce à laquelle on puisse régler rapidement et aisément la longueur utile de la tringle en vissant ou dévissant le ressort de compression hélicoïdal dans une direction ou l'autre pour déterminer la longueur totale désirée de la tringle ou en déplaçant une des parties télescopiques de la tringle par rapport au ressort afin de déterminer la longueur totale de celle-ci, le ressort étant dans un cas monté pour tourner par rapport à une partie de la tringle et dans l'autre cas fixe par rapport à celle-ci.

L'invention est illustrée par le dessin schématique annexé dans lequel :

Les figures 1 et 2 sont des vues représentant une réalisation de cette tringle pour rideaux ou draperies selon laquelle le ressort est réglable par enfilage plus ou moins prononcé en vue de permettre d'ajuster à volonté la longueur utile de la tringle ;

Les figures 3 et 4 représentent l'autre réalisation selon laquelle l'une des parties de la tringle est réglable par enfilage par rapport au ressort en vue de permettre un ajustement de la longueur utile de cette tringle ;

La figure 5 est une vue en perspective de l'extré-

mité externe de la partie externe de la tringle que montre la figure 2, mais en supposant que son chapeau en caoutchouc est enlevé ;

La figure 6 est une vue en élévation de l'extrémité interne de la partie interne de la tringle que montre la figure 2 mettant en évidence la relation entre les parties serties diamétralement opposées de la paroi de la tringle qui coopèrent avec le ressort à la manière d'un filet ;

La figure 7 est une vue en élévation de l'extrémité externe de la partie externe de la tringle que montre la figure 4, cette vue représentant une des deux parties serties diamétralement opposées au moyen desquelles l'une des extrémités du ressort est amarrée et empêchée de tourner ;

La figure 8 est une vue semblable de l'extrémité interne de la partie interne de la tringle montrant la partie sertie grâce à laquelle cette partie de la tringle est capable d'être « vissée » sur le ressort.

Si l'on examine tout d'abord les figures 1, 2, 5 et 6, on voit que 9 désigne dans son ensemble une tringle de rideaux constituée par trois parties : une partie interne creuse 10, une partie externe 11 également creuse et un ressort hélicoïdal 12 travaillant à la compression logé dans ces deux parties à emboîtement, son extrémité 13 butant contre des épaulements circonférentiellement espacés 14 formés par les extrémités internes de parties pincées ou serties 15 s'étendant longitudinalement dans les parois de l'extrémité externe de la tringle, l'autre partie terminale du ressort étant logée à l'intérieur de l'autre partie 10 de la tringle qui comporte des parties serties allongées 16 et 17 en principe diamétralement opposées (comme le montrent les figures 2 et 6) pour former des filets permettant le réglage du ressort 12 dans l'une ou l'autre direction par rapport à la partie interne 10 de la tringle, de façon à permettre le réglage de la longueur utile de celle-ci. Un chapeau en caoutchouc 18 est comprimé contre l'extrémité externe de la

partie interne 10 de la tringle (comme le montre la figure 1) et un autre chapeau en caoutchouc 19 est comprimé contre l'extrémité externe de la partie externe 11 de la tringle (comme le montrent les figures 1 et 2). Ces deux chapeaux constituent un dispositif antiglisement engageable contre les côtés opposés 20 et 21 de l'encadrement de fenêtre par rapport auquel le rideau ou la draperie doit être suspendu sur une tringle ainsi constituée.

Au cours du fonctionnement, si la largeur de l'encadrement de la fenêtre par rapport à la longueur de la tringle oblige à augmenter ou à diminuer la longueur de celle-ci, il est très facile de faire coulisser la partie externe 11 de la tringle et de régler le ressort 12 dans une direction ou l'autre selon les besoins, ce qui permet d'obtenir non seulement la longueur de tringle à rideaux désirée, mais également la pression élastique nécessaire par les chapeaux 18 et 19 prévus aux extrémités opposées de la tringle en évitant tout risque de glissement après que le rideau ou la draperie a été suspendu.

Malgré ce mode de réglage, la tringle présente le même aspect extérieur élégant que les autres tringles de rideaux plus ou moins conventionnelles ne comportant pas cet équipement intérieur, et les perfectionnements dont il est question ici n'ajoutent que très peu de dépenses au coût total par rapport au prix d'une tringle à rideaux de type classique.

Si l'on examine maintenant les figures 3, 4, 7 et 8, on voit que la tringle à rideaux suivant cette variante de réalisation est désignée dans son ensemble par 9' et comprend des parties 10', 11' et 12' semblables à celles de la première construction. Toutefois, ici le ressort 12' est amarré à une extrémité comme figuré en 22 dans l'extrémité externe de la partie externe 11' de la tringle, notamment par des parties serties diamétralement opposées 23 de sa paroi, la partie interne 10' de la tringle étant réglable par vissage ou dévissage par rapport au ressort 12' grâce à une seule partie sertie analogue 24 de la paroi de la partie interne de la tringle qui, tout comme les parties serties 16 et 17 de la section interne 10 de la tringle suivant la première construction, forme une sorte de filetage se vissant sur le ressort 12'. Des chapeaux en caoutchouc 18' et 19' sont appliqués (comme représenté) aux extrémités externes des deux parties de la tringle pour assurer un engagement sans glissement dans l'encadrement de la fenêtre.

Au cours du fonctionnement, la tringle présentant cette construction se comporte de façon générale comme la première. Mais ici la partie interne 10' de la tringle peut être ajustée directement par vissage ou dévissage par rapport au ressort 12' et cette façon de procéder est considérée comme présentant certains avantages par rapport à l'autre construction en ce sens qu'il faut moins de tâton-

nements pour effectuer le réglage puisque l'ensemble de la tringle demeure intact et que l'opérateur sait, immédiatement après avoir procédé au réglage, si un réglage supplémentaire opéré d'une façon ou d'une autre est nécessaire. En fait, l'ensemble de la tringle pourrait être réglé tout en étant en place dans l'encadrement de la fenêtre afin d'augmenter ou de diminuer la pression du ressort qui agit contre les chapeaux en caoutchouc 18' et 19' montés sur ses extrémités opposées.

Dans les deux constructions, il est évident que les tringles à rideaux telles que les prévoit l'invention présentent les avantages suivants par rapport aux tringles à rideaux de type classique :

1° L'espacement des rideaux ou draperies par rapport à la fenêtre peut être modifié à volonté;

2° L'élévation des rideaux ou draperies peut être modifiée de même à volonté;

3° Il est très simple avec l'une ou l'autre construction d'enlever la tringle à rideaux et de la remplacer;

4° Avec les deux constructions, on obtient cet avantage qu'il n'y a rien qui exige la fixation au moyen de vis ou de clous, de sorte qu'un locataire n'a pas à résoudre le problème de savoir s'il a ou non la liberté d'enlever certaines tringles de rideaux quand il déménage;

5° Les deux constructions présentent un aspect plus élégant dans la fenêtre que les vieilles constructions classiques qui exigeaient des consoles ou pattes de support;

6° Les deux constructions sont applicables aisément à des encadrements de fenêtres métalliques aussi bien qu'à des encadrements en bois;

7° Deux tringles du présent type peuvent être employées parallèlement et très près l'une de l'autre quand un travail spécial de suspension de rideaux ou draperies l'exige.

Les détails de réalisation peuvent être modifiés, sans s'écarter de l'invention, dans le domaine des équivalences techniques.

RÉSUMÉ

Tringle pour suspendre des rideaux ou draperies caractérisée par les particularités conjuguables suivantes :

a. La tringle est formée de deux parties creuses pouvant coulisser l'une par rapport à l'autre par emboîtement et dans lesquelles est logé un ressort hélicoïdal travaillant à la compression ayant un diamètre sensiblement uniforme;

b. Un organe assure une liaison par enfilage réglable entre le ressort et l'une des parties de la tringle, et un autre organe forme une butée pour une extrémité du ressort dans l'autre partie de la tringle, ce qui permet de changer la longueur totale de support de la tringle pour qu'elle corresponde à des aménagements pouvant avoir des largeurs différentes;

c. L'organe formant butée permet de maintenir le ressort et de l'empêcher de tourner par rapport à l'autre partie de la tringle, de telle sorte que la rotation de ses deux parties l'une par rapport à l'autre se traduit par un raccourcissement ou un allongement suivant le sens de rotation;

d. Cette autre partie de la tringle est amovible par rapport à la première, ce qui permet d'accéder au ressort en vue de procéder au réglage désiré;

e. Les parties creuses de la tringle sont constituées par une mince tôle ou feuillard et l'organe assurant la liaison par enfilage réglable comprend au moins une partie sertie de la paroi d'une des parties de la tringle se logeant de manière à pouvoir y coulisser entre les spires voisines du ressort;

f. La partie sertie est allongée circonférentiellement à la tringle et inclinée en principe parallèlement aux spires du ressort;

g. Il est prévu deux semblables parties serties diamétralement opposées;

h. L'organe de butée comprend deux parties serties prévues dans la paroi d'une des parties de la tringle à son extrémité externe;

i. Un chapeau recouvrant l'extrémité externe d'une des parties de la tringle dissimule les parties serties.

Société dite :
WESTERN NEWELL MFG. CO

Par procuration :
Cabinet MAULVAULT

